

Nouvelle observation d'*Hemianax ephippiger* (Burmeister) en Catalogne, Espagne (Anisoptera: Aeshnidae)

Daniel Grand

Impasse de la Voute, F-69270 Saint Romain au Mont d'Or, France

New record of *Hemianax ephippiger* (Burmeister) from Catalonia, Spain
(Anisoptera: Aeshnidae) — In the province of Tarragona, the sp. was observed in May,
1990. Oviposition and interspecific aggression are briefly described.

Observation et discussion

Le 26.05.1990, à l'occasion d'un voyage dans le Nord Est de l'Espagne, j'ai observé *H. ephippiger* à Uldecona. La localité est une grande mare herbeuse (1000 m², profondeur moyenne 30 à 40 cm) qui est contigüe à la route T-331, près de la sortie Est de cette petite ville située à l'extrémité Sud de la province de Tarragona.

Fréquente sur le pourtour méditerranéen, cette espèce dont la patrie d'origine est constituée des régions subdésertiques de l'Afrique et de l'Asie (ASKEW, 1988), est connue pour entreprendre certaines années favorables, de surprenantes migrations comme celle du printemps 1989 qui l'a vue pénétrer profondément en Europe continentale et même s'y reproduire (p.ex. VON-WIL & WILDERMUTH, 1990).

H. ephippiger n'a été que peu signalé d'Espagne et quelques-unes de ces citations sont très anciennes. Elles concernent essentiellement la région méditerranéenne (OCHARAN LARONDO, 1987). JÖDICKE (1994) prouve la présence récente dans la province de Tarragona.

J'ai observé 6 mâles et 3 femelles. Les femelles étaient chacune „en tandem“ avec un mâle et pour pondre, les couples préféraient les emplacements encombrés de végétaux flottants (cf. MUÑOZ-POZO & TAMAJÓN-GÓMEZ, 1993).

Anax imperator et *A. parthenope* fréquentaient également cette mare. 5 couples de *A. parthenope* pondaient „en tandem“ dans le végétaux flottants ou dans les *Mentha*, souvent à proximité de *H. ephippiger* et parfois sur les mêmes supports, les deux espèces semblant se tolérer à l'occasion de leurs activités de ponte. Par contre, une lisière de grands roseaux constituait le territoire exclusif de deux mâles d'*A. imperator*. Manifestant un comportement territorial très affirmé, ils se pourchassaient mutuellement et surtout, ils n'acceptaient pas que des couples d'*A. parthenope* et *H. ephippiger* approchent de leur territoire. Ce comportement agressif de *A. imperator* vis-à-vis de *H. ephippiger* venait confirmer mes observations réalisées à Lyon (GRAND, 1990).

Trois autres visites, les 29.04.92, 03.07.93 et 01.09.93 furent consacrées à cette mare, mais je n'y retrouvais pas *H. ephippiger* qu'il s'agisse d'imagos ou encore d'exuvies. Sur l'ensemble des visites, 15 taxa y furent inventoriés. Il s'agit hors les espèces citées ci-avant de *Platynemis*

latipes, *Ischnura graellsii*, *I. pumilio*, *Cercion lindenii*, *Coenagrion scitulum*, *Erythromma viridulum*, *Orthetrum brunneum*, *O. cancellatum*, *Crocothemis erythraea*, *Sympetrum fonscolombii*, *S. striolatum* et *Trithemis annulata*. Pour cette dernière espèce, des individus fraîchement émergés, furent observés dans la matinée du 03.07.93.

Références

- ASKEW, R.R. (1988): *The Dragonflies of Europe*. Harley, Colchester
- GRAND, D. (1990): Sure une migration d'*Hemianax ephippiger* (Burmeister, 1839) en région Lyonnaise (Rhône) (Odonata, Anisoptera: Aeshnidae). *Martinia* 6 (4): 85-91
- JÖDICKE, R. (1994): The dragonfly fauna of the province of Tarragona, Spain. *Notul. odonatol.* 4 (4): 67-68
- MUÑOZ-POZO, B. & R. TAMAJÓN-GÓMEZ (1993): Observations on reproductive behaviour of *Hemianax ephippiger* (Burm.) in Andalusia, Spain (Anisoptera: Aeshnidae). *Notul. odonatol.* 4 (1): 18-19
- OCHARAN LARONDO, F.J. (1987): *Los odonatos de Asturias y de España: aspectos sistemáticos y faunísticos*. Diss. Univ. Oviedo
- VONWIL, G. & H. WILDERMUTH (1990): Massenentwicklung von *Hemianax ephippiger* (Burmeister, 1839) in der Schweiz (Odonata: Aeshnidae). *Opusc. zool. flumin.* 51: 1-11

Reçu: 13.01.95

Revisé et accepté: 15.03.95